

用語	品詞	略語	カタカナ表記	訳語	推奨用語	出典	説明	コメント	履歴
64-bit extended unique identifier	名詞	EUI-64	シックスティフォービットエクステンデッドユニークアイデンティファイアー		EUI-64	RFC4291	IEEEが管理している識別子。48ビット長のEUI-48(MAC-48)とその拡張であるEUI-64がある。ペンダー単位で割り当てられる。	http://standards.ieee.org/regauth/oui/tutorials/EUI64.html	
6bone	名詞		シックスボーン	6bone	6bone	RFC2471	1996年に構築されたIPv6の実証実験用ネットワーク。3ffeで始まる実験目的で割り振られたアドレスが利用され、世界各国の研究組織が相互接続されて運用された。2006年6月6日にその役目を終え、運用を停止した(RFC3701)。		(2.0)用語追加 (2.1)略語削除
6over4	名詞		シックスオーバーフォー	6over4	6over4	RFC2529	IPv4マルチキャストを利用して、IPv6をIPv4ネットワーク上でトンネル接続させる技術。		(2.0)用語追加 (2.1)略語削除
6PE	名詞		シックスピーイー	6PE	6PE	RFC4798	MLPSを利用してIPv6ネットワークを構成する方式。		(2.0)用語追加
6to4	名詞		シックスツーフー	6to4	6to4	RFC3056	明示的なトンネルの設定を必要とせずにIPv4を介してIPv6ホストもしくはサイトを接続するトンネル技術。リレールーターを介してIPv6ネットワークとも接続できる。		(2.1)訳語読み削除
A6 (Resource) Record	名詞	A6 RR	エーシックスレコード	A6レコード	A6レコード	RFC2874	IPv6アドレスを階層的な「アドレスサフィックス」単位でDNSに登録するためのレコードタイプ。実運用では利用されない。		(2.0)用語追加
AAAA (resource) record	名詞	AAAA RR	クワッドエーレコード	AAAAレコード	AAAAレコード	RFC3596	ホスト名とIPv6アドレスを対応づけるためのDNSレコード。		(2.1)略語追加
Address Autoconfiguration	名詞		アドレスオートコンフィグレーション	アドレス自動設定:アドレス自動構成	アドレス自動設定	RFC4861	インターフェイスに自動的にIPv6アドレスを設定すること。ステートレスアドレス自動設定とDHCPv6の2つの方法が定義されている。	cf.)autoconfiguration、DHCPv6、stateful address autoconfiguration、Stateless Address Autoconfiguration	(1.1)説明更新 (2.0)出展更新(RFC2461) (2.1)訳語読み削除
Address resolution	名詞		アドレスリゾリューション	アドレス解決	アドレス解決	RFC4861	目的ノードのIPv6アドレスに対応するリンク層アドレスを調べること。NDPの機能の1つ。		(2.0)出展更新(RFC2461) (2.1)訳語読み削除
address scope	名詞		アドレススコープ	アドレススコープ:アドレス有効範囲	アドレススコープ	RFC4007	対象アドレスが適用される通信範囲を示すもの。グローバルスコープ、リンクローカルスコープなどがある。		(2.0)用語追加 (2.1)略語削除
admin-local scope	名詞		アドミンローカルスコープ	管理ローカルスコープ	管理ローカルスコープ	RFC4291	マルチキャストアドレスの有効範囲の1つ。管理者が指定した範囲。	cf.)global scope、interface-local scope、link-local scope、organization-local scope、site-local scope	(1.1)出典更新(RFC3513) (2.1)訳語読み削除
Aggregatable (Global Unicast) Address	名詞		アグリゲータブルアドレス	集約アドレス:経路集約型アドレス:集約型アドレス:集約可能アドレス:経路集約アドレス	集約アドレス	RFC2374	経路の集約を前提として、インターネットレジストリから配布されるIPv6アドレス。RFC2374で定義されていたが、RFC3587により更新され、集約アドレスという用語は廃止された。		(2.1)訳語読み削除
All-Nodes Multicast Address	名詞		オールノードマルチキャストアドレス	全ノードマルチキャストアドレス	全ノードマルチキャストアドレス	RFC4291	全ノード宛の既知マルチキャストアドレス。インターフェイスローカルスコープ(ff01::1)とリンクローカルスコープ(ff02::1)の各マルチキャストアドレスが定義されている。	cf.)All-Routers Multicast Address、Solicited-Node Multicast Address	(1.1)出典更新(RFC3513) (2.1)訳語読み削除
All-Routers Multicast Address	名詞		オールルーターマルチキャストアドレス	全ルーターマルチキャストアドレス	全ルーターマルチキャストアドレス	RFC4291	全ルーター宛の既知マルチキャストアドレス。インターフェイスローカルスコープ(ff01::2)、リンクローカルスコープ(ff02::2)、及びサイトローカルスコープ(ff05::2)の各マルチキャストアドレスが定義されている。	cf.)All-Nodes Multicast Address、Solicited-Node Multicast Address	(1.1)出典更新(RFC3513) (2.1)訳語読み削除
Anonymous Address	名詞		アノニマスアドレス	匿名アドレス	匿名アドレス		一時アドレスの俗称。	cf.)Temporary Address	
Any-Source Multicast	名詞	ASM	エニーソースマルチキャスト		ASM:エニーソースマルチキャスト	RFC3569	終点アドレスであるグループアドレスの割り当てが、始点アドレスとは独立している従来のマルチキャスト。	cf.)SSM	

用語	品詞	略語	カタカナ表記	訳語	推奨用語	出典	説明	コメント	履歴
Anycast	名詞		エニーキャスト		エニーキャスト	RFC4291	インターフェイスの集合に割り当てられるIPv6アドレス。終点アドレスがエニーキャストアドレスであるパケットは、当該インターフェイスの集合のうち、経路制御プロトコルの最も近いインターフェイスに配送される。	cf.)Unicast、Multicast	(1.1) 出典更新 (RFC3513)
Authentication Header	名詞	AH	オーセンティケーションヘッダー	認証ヘッダー	AH:認証ヘッダー	RFC4302	IPsecによるパケット全体の認証、整合性、リプレイ攻撃の防止を実現するIPv6拡張ヘッダー。	cf.)ESP	(1.1) 出典更新 (RFC2402) (2.0) 出典削除 (RFC4305) (2.1) 訳語読み削除
autoconfiguration	名詞	autoconf	オートコンフィギュレーション	自動設定:自動構成	自動設定	RFC4862	リンクローカルアドレスやリンク上の一意のIPv6アドレスを自動的に設定する処理。	cf.)Address Autoconfiguration、Stateless Address Autoconfiguration、stateful address autoconfiguration	(2.0) 出典更新 (RFC2462) (2.1) 訳語読み削除
Automatic Tunneling	名詞		オートマティックトンネリング	自動設定トンネリング:自動トンネリング	自動トンネリング	RFC4213	設定の不要なIPv6 over IPv4トンネリングの方式。6to4(ルーター間)、ISATAP(ホスト間)、6over4(IPv4マルチキャストを使用)等の総称。	cf.)Configured Tunneling	(1.1) 出典更新 (RFC2893)、広義/狭義の種別、狭義の削除 (RFC4213更新の際に削除) (2.1) 訳語読み削除
autonomous address-configuration flag	名詞		オートノマスアドレスコンフィギュレーションフラグ	アドレス自動設定フラグ:自立アドレス設定フラグ	アドレス自動設定フラグ	RFC4861	ルータ広告のプレフィックス情報オプション中のフラグで、当該プレフィックスがステートレスアドレス自動設定で使用可能なことを示す。		(2.0) 用語追加
BGP4+	名詞		ビージービーフォープラス		BGP4+		「Multiprotocol Extensions for BGP-4」の俗称。EGPの一種。	RFC4760を参照。	(1.1) コメント変更 (RFC2858)
care-of address	名詞	CoA	ケアオブアドレス	気付アドレス	CoA:気付アドレス	RFC3775	Mobile IPv6で、移動ホストが物理的に接続したネットワークで割り当てられるIPv6アドレス。移動ホストの現在位置を示す。	cf.)HoA	(2.1) 訳語読み削除
colon hexadecimal notation	名詞		コロンのヘキサデシマルノーテーション	コロンの付いた16進記法:コロンの区切り16進数値による表記	コロンの付いた16進記法		IPv6のアドレス表記法。128ビットのIPv6アドレスを16ビットごとに分割し、各ブロックをコロンで区切って表わす。	cf.)dotted decimal notation	(2.1) 訳語読み削除
Configured Tunneling	名詞		コンフィギュアードトンネリング	設定トンネリング:手動設定トンネリング:構成済みトンネリング	設定トンネリング	RFC4213	手動で設定するIPv6 over IPv4トンネリングの方式。	cf.)Automatic Tunneling	(1.1) 出典更新 (RFC2893) (2.1) 訳語読み削除
correspondent node	名詞	CN	コレスポネントノード	対応ノード:通信相手ノード	CN:対応ノード	RFC3775	移動ノードが通信をしている相手のノード。	cf.)HA、MN	(2.1) 訳語読み削除
Cryptographically Generated Address	名詞	CGA	クリプトグラフィカリージェネレーテッドアドレス	暗号生成アドレス:暗号化生成アドレス	暗号生成アドレス	RFC3972	暗号生成技術を応用して生成されるIPv6アドレス。SENDで利用される。		(2.0) 用語追加
Customer Edge (router)	名詞	CE	カスタマエッジ	カスタマエッジ:顧客側装置	カスタマエッジ	RFC4798	顧客ネットワークの入り口に設置される装置。		(2.0) 用語追加
customer premises equipment	名詞	CPE	カスタマープレミスクイップメント	顧客宅内機器:顧客宅内装置:顧客構内装置	顧客宅内機器	RFC3769	通信サービスを利用するときに顧客側に設置する機器。		(2.0) 用語追加
Default Router List	名詞		デフォルトルーターリスト		デフォルトルーターリスト	RFC4861	同一リンク上にないホストにパケットを送る際、選択する可能性のあるルーターのリスト。受信したRAから作成される。		
Default Router Preference	名詞		デフォルトルータープリファレンス	デフォルトルーター優先度	デフォルトルーター優先度	RFC4191	NDPルータ広告メッセージ中のフィールドで、ルータの優先度を示す。	RFC5175では、「Router Selection Preferences」と記述されている。	(2.0) 用語追加
delegating router	名詞		デレゲーティングルーター	委譲ルーター:委任ルーター	委譲ルーター	RFC3633	プレフィックス委譲の際、DHCPサーバーとして働き、プレフィックス要求に回答するルーター。	cf.)requesting router	(2.1) 訳語読み削除
deprecated	形容詞		デプレケイテッド	廃止予定の	廃止予定の	RFC3879	利用しなくなるが互換性のために残してある。	e.g.)IANAはプレフィックスFEC0::/10を廃止予定とするよう要請された。 cf.)deprecated address	(2.1) 訳語読み削除
deprecated address	名詞		デプレケイテッドアドレス	非推奨アドレス	非推奨アドレス	RFC4862	ステートレス自動設定によりインターフェイスに割り当てられており、禁止されていないが、利用が推奨されていない状態のIPv6アドレス。推奨期間が超過すると推奨アドレスは非推奨アドレスとなる。	cf.)preferred address	(2.0) 出典更新 (RFC2462) (2.1) 訳語読み削除

用語	品詞	略語	カタカナ表記	訳語	推奨用語	出典	説明	コメント	履歴
Destination Address	名詞		デスティネーションアドレス	終点アドレス:宛先アドレス:送り先アドレス:送信先アドレス:ディスティネーションアドレス	終点アドレス	RFC2460	IPv6ヘッダーのフィールドの1つ。パケットを受信するノードのIPv6アドレス。		(2.1) 訳語読み削除
Destination Address Selection	名詞		デスティネーションアドレスセレクション	終点アドレス選択:宛先アドレス選択:送り先アドレス選択:送信先アドレス選択:ディスティネーションアドレス選択	終点アドレス選択	RFC3484	通信相手が複数の終点アドレスを保有している際に、終点アドレスを選択すること。デュアルスタックホストにおいて、IPv4アドレスとIPv6アドレスが混在する場合の選択も含まれる。	cf.)Source Address Selection	(2.1) 訳語読み削除
Destination Cache	名詞		デスティネーションキャッシュ	終点キャッシュ:宛先キャッシュ:送り先キャッシュ:送信先キャッシュ:ディスティネーションキャッシュ	終点キャッシュ	RFC4861	通信相手に関する情報のキャッシュ。ネクストホップやPMTUなど。		(2.0) 出典更新 (RFC2461) (2.1) 訳語読み削除
Destination Options Header	名詞		デスティネーションオプションヘッダー	終点オプションヘッダー:宛先オプションヘッダー:送り先オプションヘッダー:送信先オプションヘッダー:ディスティネーションオプションヘッダー	終点オプションヘッダー	RFC2460	IPv6の拡張ヘッダーの1つ。パケットの終点によってのみ実施されるべき処理を示すヘッダー情報。		(2.1) 訳語読み削除
Destination Unreachable (Message)	名詞		デスティネーションアンリーチャブル	終点到達不能:宛先到達不能:送り先到達不能:送信先到達不能:ディスティネーション到達不能	終点到達不能	RFC4443	終点が到達不能であることを通知するICMPエラーメッセージ。		(1.1) 出典更新 (RFC2463) (2.1) 訳語読み削除
DHCP unique identifier	名詞	DUID	ディーエッチシーピーユニークアイデンファイア	DUID:DHCP一意識別子	DUID	RFC3315	DHCPv6クライアントの一意識別子。		(2.0) 用語追加
documentation IPv6 address prefix	名詞		ドキュメンテーションアイピーアドレスプレフィックス	文書用IPv6アドレスプレフィックス	文書用IPv6アドレスプレフィックス	RFC3849	ユーザマニュアルやRFCなどの文書内で使用するアドレスプレフィックス。		(2.0) 用語追加
dotted decimal notation	名詞		ドットドシマルノテーション	ドット付き10進記法:ドット区切り10進数値による表記	ドット付き10進記法	RFC1700	IPv4のアドレス表記法。32ビットのIPv4アドレスを8ビットごとに分割し、各ブロックをドットで区切って表わす。	cf.)colon hexadecimal notation	(2.0) 出展更新 (RFC820) (2.1) 訳語読み削除
dual-stack	名詞		デュアルスタック		デュアルスタック	RFC1671	IPv4とIPv6とを共存させて用いるための技術。ノードがIPv4アドレスとIPv6アドレスの両方を持ち、両プロトコルを同時に利用する。		
Duplicate Address Detection	名詞	DAD	デュプリケートアドレスデテクション	重複アドレス検出:重複アドレス検知:重複アドレス発見:アドレス衝突検出:アドレス衝突検知:アドレス衝突発見:アドレス重複検出:アドレス重複検知:アドレス重複発見	DAD:重複アドレス検出	RFC4862	同一リンク上の同じユニキャストアドレスを持つノードを検出する手法。インターフェイスにIPv6アドレスを付ける際に行われる。NDPの機能の1つ。	「ダッド」と発音される。	(2.0) 出典更新 (RFC2462) (2.1) 訳語読み削除
Dynamic Host Configuration Protocol for IPv6	名詞	DHCPv6	ダイナミックホストコンフィギュレーションプロトコルフォーアイピーブイシックス	IPv6用動的ホスト設定プロトコル:IPv6用動的ホスト構成プロトコル	DHCPv6:IPv6用動的ホスト設定プロトコル	RFC3315	ホストのIPv6アドレスなどを動的に設定するためのプロトコル。		(2.1) 訳語読み削除
Echo Reply (Message)	名詞		エコーリプライ	エコー応答:エコー返答	エコー応答	RFC4443	エコー要求に対する返答のICMP情報メッセージ。	cf.)Echo Request (Message)	(1.1) 出典更新 (RFC2463) (2.1) 訳語読み削除
Echo Request (Message)	名詞		エコーリクエスト	エコー要求	エコー要求	RFC4443	エコー応答を要求するICMP情報メッセージ。	cf.)Echo Reply (Message)	(1.1) 出典更新 (RFC2463)、説明の「エコー返答」を「エコー応答」に変更 (2.1) 訳語読み削除
Encapsulating Security Payload	名詞	ESP	エンキャプスレイトィンギングセキュリティーペイロード	カプセル化セキュリティーペイロード:暗号ペイロード	ESP:カプセル化セキュリティーペイロード	RFC4303	IPsecによる認証、整合性、リプレイ攻撃の防止および暗号化を用いた機密性を実現するIPv6拡張ヘッダー。	cf.)AH	(1.1) 出典更新 (RFC2406) (2.0) 出典訂正 (2.1) 訳語読み削除
Expanded Flags Option	名詞	EFO	エクサンディッドフラグオプション	フラグ拡張オプション:拡張フラグオプション	フラグ拡張オプション	RFC5175	RA(ルータ広告)中のフラグフィールドを拡張するためのオプション。		(2.0) 用語追加

用語	品詞	略語	カタカナ表記	訳語	推奨用語	出典	説明	コメント	履歴
Extension Header	名詞		エクステンションヘッダー	拡張ヘッダー	拡張ヘッダー	RFC2460	IPv6ヘッダーにはない各種のオプション情報を格納するヘッダー。		(2.1) 訳語読み削除
Flow Label	名詞		フローラベル		フローラベル	RFC2460	IPv6ヘッダーのフィールドの1つ。始点ノードがルーターに対し、トラフィックフロー全体としての通信品質制御などに関する特別な扱いを求めるために付加するフロー識別情報。	RFC3697も参照。	
Format Prefix	名詞	FP	フォーマットプレフィックス	形式プレフィックス	FP:フォーマットプレフィックス	RFC2373	IPv6アドレスの先頭にあるアドレスの種類を示す情報。001はグローバルユニキャストアドレス、11111111はマルチキャストアドレスを示す。RFC2373で定義されていたが、RFC3513で廃止された。		(1.1) 説明のRFC番号更新 (RFC3513) (2.0) 説明のRFC番号をRFC3512に訂正 (2.1) 訳語読み削除
Fragment Header	名詞		フラグメントヘッダー	断片ヘッダー	フラグメントヘッダー	RFC2460	IPv6の拡張ヘッダーの1つ。始点ノードが経路MTUよりも大きなパケットを送るために、このパケットを分割する際、終点ノードで再構成できるように各断片に情報を付ける。		(2.1) 訳語読み削除
global routing prefix	名詞		グローバルルーティングプレフィックス		グローバルルーティングプレフィックス	RFC4291	IPv6アドレスの上位にありサイトに割り当てられる部分。TLA、sTLA、NLAに代わって現在使われている用語。	cf.)subnet ID、IF ID、prefix	(1.1) 出典アップデート (RFC3513)
global scope	名詞		グローバルスコープ		グローバルスコープ	RFC4291	ユニキャストアドレス、マルチキャストアドレスの有効範囲で、広域(グローバル)な範囲を示す。	cf.)admin-local scope、interface-local scope、link-local scope、organization-local scope、site-local scope、scoped address	(1.1) 出典アップデート (RFC3513)、 説明変更、参照追加
Global Unicast Address	名詞		グローバルユニキャストアドレス		グローバルユニキャストアドレス	RFC4291	スコープがグローバルであるユニキャストアドレス。		(1.1) 出典アップデート (RFC3513)
H Ratio	名詞		エイチレイシオ	H率	H率	RFC1715	IPアドレスの割り当て効率を表わす指標。現在はHD率が利用されている。	cf.)HD Ratio	(2.1) 訳語読み削除
Hash-Based Addresses	名詞	HBA	ハッシュベースアドレス	ハッシュベースアドレス	ハッシュベースアドレス	RFC5453	複数のIPv6アドレスをもとに生成されるIPv6アドレス。Shim6 (RFC5533)においても使用される。		(2.0) 用語追加
home address	名詞	HoA	ホームアドレス		HoA:ホームアドレス	RFC3775	Mobile IPv6で移動ホストが本来所属するネットワークで与えられたIPv6アドレス。	cf.)CoA	
home agent	名詞	HA	ホームエージェント		HA:ホームエージェント	RFC3775	移動ノードが移動先でもホームアドレスを利用して通信可能となるように、ホームリンクでパケットを中継するルーター。	cf.)CN、MN	
Hop Limit	名詞		ホップリミット	ホップ制限:ホップ限界	ホップ制限	RFC2460	IPv6ヘッダーのフィールドの1つ。転送回数の上限を示すもので、中間ノードがIPv6パケットを転送するたびにこの数値を1つ減らしていき、ゼロになったパケットは破棄する。		(2.1) 訳語読み削除
Hop-by-Hop Options Header	名詞		ホップバイホップオプションヘッダー	中継点ごとオプションヘッダー	ホップバイホップオプションヘッダー	RFC2460	IPv6の拡張ヘッダーの1つ。パケットの転送経路途中の全中継点で実施されるべき処理を含む。		(2.1) 訳語読み削除
Host-Density Ratio	名詞	HD Ratio	ホストデンシティレイシオ	HD率	HD率:ホストデンシティレイシオ	RFC3194	IPアドレスの割り当て効率を表わす指標。	cf.)H Ratio	(2.1) 訳語読み削除
ICMPv6 Error (Message)	名詞		アイシーエムビーバイシックスエラー	ICMPv6エラー	ICMPv6エラー	RFC4443	ICMPv6メッセージの内、エラーを通知するもの。	cf.)ICMPv6 Informational (Message)	(1.1) 出典更新 (RFC2463) (2.1) 訳語読み削除
ICMPv6 Informational (Message)	名詞		アイシーエムビーバイシックスインフォメーション	ICMPv6情報	ICMPv6情報	RFC4443	ICMPv6メッセージの内、情報を通知するもの。	cf.)ICMPv6 Error (Message)	(1.1) 出典更新 (RFC2463) (2.1) 訳語読み削除
Identity Association	名詞	IA	アイデンティティアソシエーション		IA:アイデンティティアソシエーション	RFC3315	DHCPv6において、あるクライアントに割り当てられたIPv6アドレスの集合。クライアントには、複数のIAを割り当て可能。		

用語	品詞	略語	カタカナ表記	訳語	推奨用語	出典	説明	コメント	履歴
Integrity Check Value	名詞	ICV	インテグリティ チェックバリュー	整合性チェック値	ICV:整合性 チェック値	RFC4302、 RFC4303	パケットの整合性確認に用いられる値。		(1.1) 出典更新 (RFC2402)、 RFC4303を追加 (2.0) 出典削除 (RFC4305) (2.1) 訳語読み削除
interface identifier	名詞	IF ID	インターフェイス アイデンティファイ ア	インターフェイス識別子	インターフェイス 識別子	RFC4862	あるリンクでインターフェイスを一意に識別するリンク依存の識別子。プレフィックスと結合することでIPv6アドレスとなる。	cf.)global routing prefix、subnet ID	(2.0) 出典更新 (RFC2462) (2.1) 訳語読み削除
interface-local scope	名詞		インターフェイス ローカルスコープ		インターフェイス ローカルス コープ	RFC4291	マルチキャストアドレスの有効範囲の1つ。単一インターフェイス内という範囲。	cf.)admin-local scope、global scope、 link-local scope、organization-local scope、site-local scope	(1.1) 出典更新 (RFC3513)
Internet Control Message Protocol for IPv6	名詞	ICMPv6	インターネットコン トロールメッセージ プロトコルフォー アイ ビー ブイ シックス	IPv6用インターネット制御メッ セージプロトコル	ICMPv6:IPv6 用インター ネット制御メッ セージプロ トコ ル	RFC4443	IPv6用のICMP。エラーの通知や情報の要求/返答といった機能を持つ。		(1.1) 出典更新 (RFC2463) (2.1) 訳語読み削除
Internet Key Exchange	名詞	IKE	インターネットキー エクスチェンジ	インターネット鍵交換(いんた ねっとかぎこうかん)	IKE:インター ネット鍵交換	RFC5996	SAを確立し、鍵交換を行うための仕組み。	「アイク」と発音される。cf.)Pre- Shared Key	(1.1) 出典更新 (RFC2409) (2.0) 出典更新 (RFC4306)、出典削 除 (RFC4307) (2.1) 訳語読み削除
invalid address	名詞		インバリッドアドレ ス	無効アドレス	無効アドレス	RFC4862	インターフェイスに割り当てられていないIPv6アドレス。最終有効期間が過ぎると有効アドレスは、無効アドレスとなる。	cf.)valid address	(2.0) 出典更新 (RFC2462)
IPsec	名詞	IPsec:IPSec	アイビーセック	IPsec	IPsec	RFC4301	IPに暗号化機能等を追加する仕組み。AH (RFC4302)、ESP (RFC4303)を定義している。		(2.0) 用語追加
IPv4-compatible (IPv6) address	名詞		アイビーブイフォー コンパチブルアドレ ス	IPv4互換アドレス	IPv4互換アド レス	RFC4291	IPv6自動トンネリング機構(RFC2893)で利用されるIPv4アドレスを埋め込んだIPv6アドレス。32ビットのIPv4アドレスの直前を96ビットのゼロで埋めることにより生成される。IPv6自動トンネリング機構自体は廃止されることになっており、このアドレス自体、歴史的なものになる予定。	cf.)IPv4-mapped (IPv6) address	(1.1) 出典更新 (RFC3513) (2.1) 訳語読み削除
IPv4-mapped (IPv6) address	名詞		アイビーブイフォー マップドアドレス	IPv4射影アドレス	IPv4射影アド レス	RFC4291	IPv4アドレスをIPv6アドレスとして表現するためのIPv6アドレス。上位80ビットに0、81～96ビット目に1、下位32ビットにIPv4アドレスを埋め込む。機器内部での使用に限られ、パケットの始点/終点アドレスには使われない。	cf.)IPv4-compatible (IPv6) address	(1.1) 出典更新 (RFC3513) (2.1) 訳語読み削除
IPv4-only	形容詞		アイビーブイフォー オンリー	IPv4のみの	IPv4のみの	RFC4213	IPv4のみを処理できる(ノード)。	cf.)IPv6-only	(1.1) 出典更新 (RFC2893) (2.1) 訳語読み削除
IPv6 Address with Embedded IPv4 Address	名詞		アイビーブイシックス スウィズエンベデ ッドアイビーブイ フォーアドレス	IPv4アドレス埋め込みIPv6アド レス(あいびーぶいよんあどれ すうめこみあいびーぶい ろくあ どれす)	IPv4アドレス 埋め込み IPv6アドレ ス	RFC4291	IPv4アドレスを埋め込んだIPv6アドレス。IPv4互換アドレスやIPv4射影アドレスがある。	cf.)IPv4-mapped (IPv6) address、 IPv4-compatible (IPv6) address	(1.1) 出典更新 (RFC3513) (2.1) 訳語読み削除、コメント追加
IPv6 Control Protocol	名詞	IPv6CP	アイビーブイシックス コントロールプロ トコル	IPv6制御プロトコル	IPv6CP:IPv6 制御プロト コ ル	RFC5072	PPPでIPv6の設定をするためのプロトコル。		(2.0) 出典更新 (RFC2472) (2.1) 訳語読み削除
IPv6 Rapid Deployment	名詞	6rd	アイビーブイシックス スラピッドデプロイ メント		6rd	RFC5969	IPv4ネットワーク上でIPv6インターネットアクセスを提供する自動設定トンネル技術の一種。		(2.0) 用語追加 (2.1) 訳語 (6rd) 削除
IPv6-only	形容詞		アイビーブイシックス オンリー	IPv6のみの	IPv6のみの	RFC4213	IPv6のみを処理できる(ノード)。	cf.)IPv4-only	(1.1) 出典更新 (RFC2893) (2.1) 訳語読み削除
IPX Address	名詞		アイビーエックスア ドレス	IPXアドレス	IPXアドレス	RFC2373	IPXアドレスをIPv6アドレスへ変換したものの。RFC2373で定義されていたが、RFC3513で廃止された。	cf.)NSAP Address	(2.0) 説明更新 (2.1) 訳語読み削除
IS-IS	名詞		アイエスアイエス		IS-IS	RFC1142	IGPの一種。		

用語	品詞	略語	カタカナ表記	訳語	推奨用語	出典	説明	コメント	履歴
ISATAP	名詞		アイサタップ		ISATAP	RFC5214	ISATAP(Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol)。EUI-64フォーマットを利用し、サイト内で一意のIPv4アドレスを埋め込んだIPv6アドレス(ISATAPアドレス)を使用して、自動的にIPv6 over IPv4トンネルを生成、通信する仕組み。		(1.1) 出典更新(ドラフト)、コメントのドラフト名削除 (2.0) 出典更新(RFC4214)
Jumbo Payload option	名詞		ジャンボペイロードオプション		ジャンボペイロードオプション	RFC2675	65535オクテットより大きなペイロードを持つパケットを送信するために使う中継点ごとオプションの一種。		
Jumbogram	名詞		ジャンボグラム		ジャンボグラム	RFC2675	65535より大きなペイロードを持つIPv6パケット。		
Large-Scale NAT	名詞	LSN	ラージスケールナット	大規模NAT:ラージスケールNAT	大規模NAT	draft-ietf-behave-lsn-requirements	事業者側で使用可能な大規模なNAT。	RFC6888ではCGN(Carrier Grade NAT)となっている。	(2.0) 用語追加 (2.1) コメント追加
link MTU	名詞		リンクエムティーユー	リンクMTU	リンクMTU	RFC4861	リンク上で転送可能な最大転送ユニット。NDPのオプションとしても配布される。		(2.0) 出典更新(RFC2461) (2.1) 訳語読み削除
link-layer address	名詞		リンクレイヤーアドレス	リンク層アドレス	リンク層アドレス	RFC4861	インターフェイスのデータリンク層のアドレス。		(2.0) 出典更新(RFC2461) (2.1) 訳語読み削除
Link-Local Address	名詞		リンクローカルアドレス		リンクローカルアドレス	RFC4291	スコープが単一リンク内であるIPv6アドレス。	cf.)Site-Local Address	(1.1) 出典更新(RFC3513)
link-local scope	名詞		リンクローカルスコープ		リンクローカルスコープ	RFC4291	ユニキャストアドレス、マルチキャストアドレスの有効範囲で、同一リンク上という範囲。	cf.)admin-local scope、global scope、interface-local scope、organization-local scope、site-local scope、scoped address	(1.1) 出典更新(RFC3513)、説明変更、参照追加
Local-use IPv6 Unicast Address	名詞		ローカルユースアイビーアイシックスユニキャストアドレス		ローカルユースアイビーアイシックスユニキャストアドレス	RFC3513	リンクローカルアドレスとサイトローカルアドレスの総称。RFC3513で定義されていたが、RFC4291で廃止された。		(1.1) 説明更新 (2.0) 説明更新
longest prefix match	名詞		ロンゲストプレフィックスマッチ	最長プレフィックスマッチ:最長プレフィックス一致	ロンゲストプレフィックスマッチ	RFC4861	対象となっているあるアドレスに対し、複数のプレフィックスの中から上位ビットが最も長く合致するプレフィックスを選択すること。		(2.0) 出典更新(RFC2461) (2.1) 訳語追加、訳語読み削除
Loopback Address	名詞		ループバックアドレス		ループバックアドレス	RFC4291	自分自身へパケットを送信するためのIPv6アドレス。		
Managed Address Configuration Flag	名詞	M flag	マネージドアドレスコンフィギュレーションフラグ	管理アドレス設定フラグ:マネージドアドレス設定フラグ	管理アドレス設定フラグ	RFC4861	IPv6アドレスを、DHCPv6にて取得することが可能なことを示すルータ広告中のフラグ。		(2.0) 用語追加
Maximum Packet Lifetime	名詞		最大パケット生存期間:最大パケットライフタイム	最大パケット生存期間:最大パケット有効期間	最大パケット生存期間	RFC2460	パケットが有効である最大時間。IPv6にはこの概念はない。		(2.1) 訳語読み削除
Maximum Transmission Unit	名詞	MTU	マキシマムトランスミッションユニット	最大伝送ユニット:最大転送ユニット	最大伝送ユニット	RFC1191	通信ネットワークにおいて一度に転送可能なデータサイズの最大値。		(2.0) 用語追加
Maximum Upper-Layer Payload Size	名詞		マキシマムアップレイヤーペイロードサイズ	最大上位層ペイロードサイズ	最大上位層ペイロードサイズ	RFC2460	上位層から見たペイロードサイズの最大値。		(2.1) 訳語読み削除
Mobile IPv6	名詞	MIPv6	モバイルアイビーアイシックス	モバイルIPv6	モバイルIPv6	RFC3775	モバイルノードが場所に依存せず同じIPv6アドレスを使用して通信を行える拡張仕様。		(2.0) 用語追加
Mobile IPv6 Home Agent flag	名詞		モバイルアイビーアイシックスホームエージェントフラグ	モバイルIPv6ホームエージェントフラグ	モバイルIPv6ホームエージェントフラグ	RFC3775	ルータ広告中のフラグで、広告しているルータが、そのリンク上のモバイルIPv6ホームエージェントとしても動作することを示す。		(2.0) 用語追加
mobile node	名詞	MN	モバイルノード	移動ノード	MN:移動ノード	RFC3775	移動するが、位置に依存しない不変のホームアドレス経由で通信可能なノード。	cf.)CN、HA	(2.1) 訳語読み削除

用語	品詞	略語	カタカナ表記	訳語	推奨用語	出典	説明	コメント	履歴
Modified EUI-64	名詞		モディファイドイーユーアイシックスティーフォー	修正EUI-64	修正EUI-64	RFC4291	EUI-64のユニバーサル/ローカルビットを反転させた形式。		(2.0)用語追加
Multicast	名詞		マルチキャスト		マルチキャスト	RFC4291	インターフェイスの集合を示す識別子。マルチキャストアドレス宛のパケットは、そのアドレスで識別されるすべてのインターフェイスに送られる。	cf.)Unicast、Anycast	(1.1)出典更新 (RFC3513)
Multicast Listener Discovery	名詞	MLD	マルチキャストリスナーディスカバリー	マルチキャストリスナー探索:マルチキャストリスナー発見:マルチキャスト受信者探索:マルチキャスト受信者発見	MLD:マルチキャストリスナー探索	RFC3810	ルーターがローカルのリンクにマルチキャストのメンバーが存在するかを調べるプロトコル。バージョン1とSSMに対応したバージョン2が存在する。	cf.)SSM	(1.1)バージョン2の存在、リファレンスを追記 (2.1)訳語読み削除
Multicast Listener Discovery Snooping	名詞	MLD-snooping	エムエルディースヌーピング	MLDスヌーピング	MLDスヌーピング	RFC4862	受信者のいるポートにのみマルチキャストパケットを配送する機能。		(2.0)用語追加
Multicast Listener Done	名詞		マルチキャストリスナーダン		マルチキャストリスナーダン	RFC3810	MLDのメッセージの1つ。マルチキャストのメンバーを止めるときに送信するメッセージ。		
Multicast Listener Query	名詞		マルチキャストリスナークエリー		マルチキャストリスナークエリー	RFC3810	MLDのメッセージの1つ。リンク上にマルチキャストのメンバーが存在するか問い合わせるメッセージ。		
Multicast Listener Report	名詞		マルチキャストリスナーレポート		マルチキャストリスナーレポート	RFC3810	MLDのメッセージの1つ。マルチキャストリスナークエリーに対する応答メッセージ。		
Neighbor Advertisement (Message)	名詞	NA	ネイバーアドバタイズメント	近隣広告:近隣通知	NA:近隣広告	RFC4861	NSへ回答するためのNDPメッセージ。リンク層アドレス情報などを広告する。	cf.)NS	(1.1)説明変更 (2.0)出典更新 (RFC2461) (2.1)訳語読み削除
Neighbor Cache	名詞		ネイバーキャッシュ	近隣キャッシュ	近隣キャッシュ	RFC4861	最近通信した近隣ノードの情報を保有するテーブル。IPv4のARPキャッシュに相当。		(2.0)出典更新 (RFC2461) (2.1)訳語読み削除
Neighbor Discovery Protocol	名詞	NDP	ネイバーディスカバリープロトコル	近隣探索プロトコル:近隣発見プロトコル	NDP:近隣探索プロトコル	RFC4861	同一リンク上のノードに対する動作を扱うプロトコル。ルーター探索、プレフィックス探索、パラメーター探索、アドレス自動設定、リンク層アドレス解決、次ホップ決定、近隣到達不能探知、アドレス衝突検出、リダイレクトをサポートする。		(2.0)出典更新 (RFC2461) (2.1)訳語読み削除
Neighbor Discovery Proxy Flag	名詞		ネイバーディスカバリープロキシフラグ:ネイバーディスカバリープロキシフラグ	近隣探索プロキシフラグ:近隣探索プロキシフラグ	近隣探索プロキシフラグ	RFC4389	ルータ広告中のフラグで、当該ルータ広告がプロキシされたことを示す。		(2.0)用語追加
Neighbor Solicitation (Message)	名詞	NS	ネイバーソリシテーション	近隣要請	NS:近隣要請	RFC4861	近隣ノードのリンク層アドレスを決定するためなどに利用されるNDPメッセージ。	cf.)NA	(2.0)出典更新 (RFC2461) (2.1)訳語読み削除
Neighbor Unreachability Detection	名詞	NUD	ネイバーアンリーチャビリティデテクション	近隣到達不能検出:近隣到達不能探知:近隣到達不能発見:近隣非接続検出:近隣非接続探知:近隣非接続検知:近隣非接続発見	NUD:近隣到達不能検出	RFC4861	近隣ノードへ到達できないと確認する方法。		(2.0)出典更新 (RFC2461) (2.1)訳語読み削除
network prefix	名詞		ネットワークプレフィックス		ネットワークプレフィックス	RFC3306	ユニキャストプレフィックスベースドアイビーシックスマルチキャストアドレスを構成する一部。あるマルチキャストアドレスに割り当てた組織のユニキャストアドレスのプレフィックスを入れる部分。		
Next Header	名詞		ネクストヘッダー	次ヘッダー:次のヘッダー	次ヘッダー	RFC2460	IPv6ヘッダー、あるいは拡張ヘッダーにおいて、次に続くヘッダーの種類を示す情報。		(2.1)訳語読み削除
Next-hop determination	名詞		ネクストホップデターミネーション	次ホップ決定	次ホップ決定	RFC4861	NDPの機能の1つ。あるパケットの終点に対して、次に転送すべきノードのIPv6アドレスを得ること。		(2.0)出典更新 (RFC2461) (2.1)訳語読み削除

用語	品詞	略語	カタカナ表記	訳語	推奨用語	出典	説明	コメント	履歴
Next-Level Aggregation (Identifier)	名詞	NLA	ネクストレベルアグリゲーション	次レベル集約	NLA:次レベル集約	RFC2374	集約型グローバルユニキャストアドレスにおける1つの集約階層。TLAとSLAの間に位置する。RFC2374で定義されていたが、RFC3587にて歴史的扱いにされ、代わりにglobal routing prefixという用語が用いられている。	cf.)TLA、SLA	(2.0)説明更新 (2.1)訳語読み削除
No Next Header	名詞		ノーネクストヘッダー	次ヘッダーなし	次ヘッダーなし	RFC2460	IPv6ヘッダー、あるいは拡張ヘッダーにおいて、後続のヘッダーが存在しないことを示す情報。これらのヘッダーの次ヘッダーフィールドの値が59となる。		(2.1)訳語読み削除
non-permanently-assigned multicast address	名詞		ノンパーマナントリーアサインドマルチキャストアドレス	非永続割り当てマルチキャストアドレス	非永続割り当てマルチキャストアドレス	RFC4291	一時的に利用されるマルチキャストアドレス。	cf.)transient multicast address	(1.1)出典更新 (RFC3513) (2.1)訳語読み削除
NSAP Address	名詞		エヌサブアドレス	NSAPアドレス	NSAPアドレス	RFC3513	NSAPアドレスをIPv6アドレスへ変換したものの。RFC3513で定義されていたが、RFC4291で廃止された。	cf.)IPX Address	(2.0)出典更新 (RFC2373)、説明更新 (2.1)訳語読み削除
off-link	形容詞		オフリンク	オフリンクの	オフリンクの	RFC4861	IPv6アドレスが指定されたリンクのインターフェイスに割り当てられない状態。	cf.)on-link	(2.0)出典更新 (RFC2461) (2.1)訳語読み削除
on-link	形容詞		オンリンク	オンリンクの	オンリンクの	RFC4861	IPv6アドレスが指定されたリンクのインターフェイスに割り当てられている状態。	cf.)off-link	(2.1)訳語読み削除
On-Link Assumption	名詞		オンリンクアサンプション	オンリンクアサンプション	オンリンクアサンプション	RFC4943	デフォルト経路を持たない場合、通信相手が同一リンク上に存在するとみなすという規定。RFC4943うけて、廃止された。	on-link assumptionはRFC2461の5.2節で規定。	(2.0)用語追加
on-link flag	名詞		オンリンクフラグ	オンリンクフラグ同一リンク設定フラグ	オンリンクフラグ	RFC4861	ルータ広告のプレフィックス情報オプション中のフラグで、当該プレフィックスがリンク上にあることの決定に使えることを示す。		(2.0)用語追加
Opt Data Len	名詞		オプトデータ長	オプションデータ長	オプションデータ長	RFC2460	IPv6拡張ヘッダーのオプションにおけるデータの長さを示すフィールド。		(2.1)訳語読み削除
Option Data	名詞		オプションデータ		オプションデータ	RFC2460	IPv6拡張ヘッダーのオプションにおけるデータ自体のフィールド。		
Option Type	名詞		オプションタイプ	オプションの種類:オプションの型	オプションの種類	RFC2460	IPv6拡張ヘッダーのオプションにおけるオプションの型を示すフィールド。		(2.1)訳語読み削除
organization-local scope	名詞		オーガナイゼーションローカルスコープ	組織ローカルスコープ	組織ローカルスコープ	RFC4291	マルチキャストアドレスの有効範囲の1つ。組織内という範囲。	cf.)admin-local scope、global scope、interface-local scope、link-local scope、site-local scope、well-known multicast address	(1.1)出典更新 (RFC3513) (2.1)訳語読み削除
OSPFv3	名詞		オーエスピーエフブイスリー		OSPFv3:オーエスピーエフブイスリー	RFC5340	「OSPF for IPv6」の俗称。IGPの一種。		(2.0)コメント削除、出典追加
Other Configuration Flag	名詞	O flag	アザーコンフィギュレーションフラグ	ルータ広告外情報設定フラグ:アドレス以外情報設定フラグ	ルータ広告外情報設定フラグ	RFC4861	ルータ広告中のフラグで、DHCPv6で追加情報が取得可能なことを示す。		(2.0)用語追加
Overlay Routable Cryptographic Hash Identifiers	名詞	ORCHID	オーバーレイルータブルクリプトグラフィックハッシュアイデンティファイアー	オーバーレイルータブル暗号ハッシュ識別子	オーバーレイルータブル暗号ハッシュ識別子	RFC4843	IP層でなく、アプリケーション層(オーバーレイネットワーク)で利用することを想定したIPv6アドレスと同型式の識別子。2001:10::/28が割り当てられている。2014年3月で解放予定。		(2.0)用語追加
Override flag	名詞		オーバーライドフラグ	上書きフラグ:オーバーライドフラグ	上書きフラグ	RFC4861	近隣広告のフラグで、既にキャッシュされたリンク層アドレスを更新すべきことを示す。		(2.0)用語追加
Packet Too Big (Message)	名詞		パケットツービッグ	パケット過大	パケット過大	RFC4443	パケットが大きすぎて転送できないことを通知するICMPエラーメッセージ。		(1.1)出典更新 (RFC2463) (2.1)訳語読み削除
Pad1 option	名詞		パッドワンオプション		パッドワンオプション	RFC2460	拡張ヘッダーにおいて1オクテットの詰め物データを挿入するためのオプション。	cf.)padding option、PadN option	
padding option	名詞		パディングオプション		パディングオプション	RFC2460	Pad1とPadNのこと。	cf.)Pad1 option、PadN option	

用語	品詞	略語	カタカナ表記	訳語	推奨用語	出典	説明	コメント	履歴
PadN option	名詞		パッドエヌオプション		パッドエヌオプション	RFC2460	拡張ヘッダーにおいて2オクテット以上の詰め物データを挿入するためのオプション。	cf.)padding option、Pad1 option	
Parameter Discovery	名詞		パラメーターディスカバリー	パラメーター探索:パラメーター発見	パラメーター探索	RFC4861	NDPの機能の1つ。リンクMTUなどの情報を得ること。		(2.0) 出典更新 (RFC2461) (2.1) 訳語読み削除
Parameter Problem (Message)	名詞		パラメータープロブレム	パラメーター異常:パラメーター問題	パラメーター異常	RFC4443	パラメーターに問題があったことを通知するICMPエラーメッセージ。		(1.1) 出典更新 (RFC2463) (2.1) 訳語読み削除
path MTU	名詞	PMTU	パスエムティーユー	パスMTU:経路MTU	PMTU:パスMTU	RFC2460	始点と終点の間にあるそれぞれのリンクの最大転送可能パケットサイズで最も小さいもの。	cf.)Path MTU Discovery	(2.1) 訳語読み削除
Path MTU Discovery	名詞	PMTUD	パスエムティーユーディスカバリー	パスMTU探索:パスMTU発見:経路MTU探索:経路MTU発見	パスMTU探索	RFC1981	PMTUを検知する仕組み。	cf.)PMTU	(2.1) 訳語読み削除、略語追加
Payload Length	名詞		ペイロードレングス	ペイロード長	ペイロード長	RFC2460	IPv6ヘッダーのフィールドの1つ。ペイロードの長さを示す。		(2.1) 訳語読み削除
permanently-assigned multicast address	名詞		パーマネントリーアサインドマルチキャストアドレス	永続割り当てマルチキャストアドレス	永続割り当てマルチキャストアドレス	RFC4291	IANAからの割り当てを受けたマルチキャストアドレス。	cf.)well-known multicast address	(1.1) 出典更新 (RFC3153) (2.1) 訳語読み削除
PIM-SSM	名詞		ピムエスエスエム		PIM-SSM:ピムエスエスエム	RFC4601	PIM-SSM (Protocol Independent Multicast - Source Specific Multicast)。SSMに対応したPIM-SMの俗称。		(1.1) 出典更新 (ドラフト)、コメントのドラフト名削除
Pre-Shared Key	名詞	PSK	プレシェアードキー	事前共有鍵:既知共有鍵	事前共有鍵	RFC5996	事前に共有された鍵。IKEで用いられる。	cf.)IKE	(1.1) 出典更新 (RFC2409) (2.0) 出典更新 (RFC4306) (2.1) 訳語読み削除
preferred address	名詞		プリファードアドレス	推奨アドレス	推奨アドレス	RFC4862	インターフェイスに割り当てられており、上位プロトコルが自由に利用できる状態のIPv6アドレス。	cf.)deprecated address	(2.0) 出典更新 (RFC2462) (2.1) 訳語読み削除
preferred lifetime	名詞		プリファードライフタイム	推奨期間:推奨有効期間	推奨期間	RFC4862	有効アドレスが推奨の状態である期間。	cf.)valid lifetime	(2.0) 出典更新 (RFC2462) (2.1) 訳語読み削除
prefix	名詞		プレフィックス		プレフィックス	RFC4861	IPv6アドレスの上位部分。	cf.)IF ID	(2.0) 出典更新 (RFC2461)
prefix delegation	名詞	PD	プレフィックスデリゲーション	プレフィックス委譲:プレフィックス委任:プレフィックス配布	PD:プレフィックス委譲	RFC3769	ISPからIPv6のグローバルアドレス空間を自動割り当てする仕組み。		(2.1) 訳語読み削除
Prefix Discovery	名詞		プレフィックスディスカバリー	プレフィックス探索:プレフィックス発見	プレフィックス探索	RFC4861	NDPの機能の1つ。プレフィックスを得ること。		(2.0) 出典更新 (RFC2461) (2.1) 訳語読み削除
Prefix Information	名詞		プレフィックスインフォメーション	プレフィックス情報	プレフィックス情報	RFC4861	アドレス自動設定に利用されるNDPのオプション。		(2.0) 出典更新 (RFC2461) (2.1) 訳語読み削除
Prefix List	名詞		プレフィックスリスト		プレフィックスリスト	RFC4861	RAから作られるプレフィックスのリスト。		(2.0) 出典更新 (RFC2461)
Privacy Address	名詞		プライバシーアドレス	プライバシーアドレス	プライバシーアドレス		一時アドレスの俗称。	cf.)Temporary Address	(2.0) 用語追加
provider edge (device)	名詞	PE	プロバイダーエッジ	プロバイダーエッジ:事業者側装置	プロバイダーエッジ	RFC3769	通信事業者側の顧客を収容する装置。		(2.0) 用語追加
Redirect (Message)	名詞		リダイレクト	向け直し	向け直し	RFC4861	ルーターがもっとよい次ホップをホストへ通知するためのNDPメッセージ。		(2.0) 出典更新 (RFC2461) (2.1) 訳語読み削除
Redirected Header	名詞		リダイレクテッドヘッダー		リダイレクテッドヘッダー	RFC4861	NDPのオプション。向け直される原因となったパケットを格納する。		(2.0) 出典更新 (RFC2461)
requesting router	名詞		リクエストイングルーター	問い合わせルーター	リクエストイングルーター	RFC3633	DHCPクライアントとして働き、プレフィックスを要求するルーター。	cf.)delegating router	(2.1) 訳語読み削除
RIPng	名詞		リップエヌジー		RIPng:リップエヌジー	RFC2080	IGPの一種。		
Router Advertisement (Message)	名詞	RA	ルーターアドバタイズメント	ルーター広告:ルーター通知	RA:ルーター広告	RFC4861	ルーターが近隣ホストへプレフィックスなどを通知するためのNDPメッセージ。	cf.)RS、Unsolicited Router Advertisement	(1.1) 「ノード」を「ホスト」に変更 (2.0) 出典更新 (RFC2461) (2.1) 訳語読み削除
Router Alert Option	名詞		ルーターアラートオプション	ルーター警告オプション	ルーター警告オプション	RFC2711	Hop-by-Hopオプションヘッダのオプションの一つ。MLDやRSVPでの利用を想定している。		(2.0) 用語追加

用語	品詞	略語	カタカナ表記	訳語	推奨用語	出典	説明	コメント	履歴
Router Discovery	名詞		ルーターディスカバリー	ルーター探索:ルーター発見	ルーター探索	RFC4861	ホストが同一リンク上のルーターを探索する方法。NDPの機能の1つ。		(2.0) 出典更新 (RFC2461) (2.1) 訳語読み削除
Router flag	名詞		ルーターフラグ	ルーターフラグ	ルーターフラグ	RFC4861	近隣広告のフラグで、送信者がルータであることを示す。近隣到達不能検出で利用される。		(2.0) 用語追加
Router Lifetime	名詞		ルーターライフタイム	ルータライフタイム:ルータ生存時間:ルータ生存期間	ルータ生存時間	RFC4861	ルータ広告中の情報で、そのルータがデフォルトルータとして使用可能な時間を示す。		(2.0) 用語追加
Router Solicitation (Message)	名詞	RS	ルーターソリシテーション	ルーター要請	RS:ルーター要請	RFC4861	ホストがルーターに対して、ルーター通知を生成してもらうため送るNDPメッセージ。	cf.)RA	(2.0) 出典更新 (RFC2461) (2.1) 訳語読み削除
Routing Header	名詞		ルーティングヘッダー	経路制御ヘッダー	経路制御ヘッダー	RFC2460	IPv6の拡張ヘッダーの1つ。パケット転送の際に、中継点を指示するために使う。		(2.1) 訳語読み削除
scoped address	名詞		スコーブドアドレス	スコープ付きアドレス	スコープ付きアドレス	RFC4007	有効範囲のあるIPv6アドレス。グローバルもスコープの1つであるから、IPv6アドレスはすべてスコープ付きアドレスである。有効範囲のあることを強調したいときにこの用語を用いる。		(1.1) 出典更新 (ドラフト)、コメントのドラフト名削除 (2.1) 訳語読み削除
SEcure Neighbor Discovery	名詞	SEND	セキュアネイバーディスカバリー	セキュア近隣探索	セキュア近隣探索	RFC3971	近隣探索にセキュリティ機能を追加したプロトコル。不正なノードからの虚偽の通知などを防止する。		(2.0) 用語追加
Secure Neighbor Discovery	名詞	SEND	セキュアネイバーディスカバリー	セキュア近隣探索	セキュア近隣探索	RFC3971	近隣探索にセキュリティ機能を追加したプロトコル。不正なノードからの虚偽の通知などを防止する。	「SEND」と発音する。	(2.0) 用語追加
Security Association	名詞	SA	セキュリティアソシエーション		SA:セキュリティアソシエーション	RFC4301	IPsecの通信に必要なパラメーターの集合。	cf.)SAD、SPI	(1.1) 出典更新 (RFC2401)
Security Association Database	名詞	SAD	セキュリティアソシエーションデータベース		SAD:セキュリティアソシエーションデータベース	RFC4301	SAのデータベース。	cf.)SA、SPI	(1.1) 出典更新 (RFC2401)
Security Parameter Index	名詞	SPI	セキュリティパラメーターインデックス		SPI:セキュリティパラメーターインデックス	RFC4301	SAの識別子。終点アドレスと組み合わせて使用する。	cf.)SA、SAD	(1.1) 出典更新 (RFC2401)
Security Policy Database	名詞	SPD	セキュリティポリシーデータベース		SPD:セキュリティポリシーデータベース	RFC4301	IPsecのセキュリティポリシーを格納するデータベース。		(1.1) 出典更新 (RFC2401)
Site-Level Aggregation (Identifier)	名詞	SLA	サイトレベルアグリゲーション	サイトレベル集約	SLA:サイトレベル集約	RFC2374	集約型グローバルユニキャストアドレスにおける1つの集約階層。NLAの次に位置する。RFC2374で定義されていたが、RFC3587にて歴史的扱いにされ、代りにsubnet IDという用語が用いられている。	cf.)TLA、NLA	(2.0) 説明更新 (2.1) 訳語読み削除
Site-Local Address	名詞		サイトローカルアドレス		サイトローカルアドレス	RFC4291	スコープがサイトであるIPv6アドレス。RFC3513で定義されていたが、RFC3879にて廃止された。	cf.)Link-Local Address	(1.1) 出典更新 (RFC3513)、説明更新 (2.0) 説明更新
site-local scope	名詞		サイトローカルスコープ		サイトローカルスコープ	RFC4291	マルチキャストアドレスの有効範囲の1つ。サイト内という範囲。	cf.)admin-local scope、global scope、interface-local scope、link-local scope、organization-local scope	(1.1) 出典更新 (RFC3513)
Solicited-Node Multicast Address	名詞		ソリシテッドノードマルチキャストアドレス	要請ノードマルチキャストアドレス	要請ノードマルチキャストアドレス	RFC4291	NSを送るためのマルチキャストアドレス。ユニキャストアドレスから算出される。		(1.1) 出典更新 (RFC3513) (2.1) 訳語読み削除
Source Address	名詞		ソースアドレス	ソースアドレス:始点アドレス	始点アドレス	RFC2460	IPv6ヘッダーのフィールドの1つ。パケットを送信したノードのIPv6アドレス。		(2.1) 訳語読み削除
Source Address Selection	名詞		ソースアドレスセレクション	ソースアドレス選択:始点アドレス選択	ソースアドレス選択	RFC3484	ある終点に対し、複数のアドレスから1つを始点アドレスとして選ぶこと。	cf.)Destination Address Selection	(2.1) 訳語読み削除
Source Link-layer Address	名詞		ソースリンクレイヤーアドレス	始点リンク層アドレス:リンク層始点アドレス	始点リンク層アドレス	RFC4861	NDPのオプション。送信ノードのリンク層アドレスを格納する。		(2.0) 出典更新 (RFC2461) (2.1) 訳語読み削除

用語	品詞	略語	カタカナ表記	訳語	推奨用語	出典	説明	コメント	履歴
Source Routing	名詞		ソースルーティング		ソースルーティング	RFC791	終点アドレスだけでなく中継点アドレスも指定した経路制御。IPv6ではRFC2460で定められる経路制御ヘッダーで実現するが、RFC2460自体にはこの言葉は使用されていない。		
Source-Specific Multicast	名詞	SSM	ソーススベシフィックマルチキャスト		SSM:ソーススベシフィックマルチキャスト	RFC3569	終点アドレスと始点アドレスの組でグループを特定するマルチキャスト。	cf.)ASM	
stateful address autoconfiguration	名詞		ステイトフルアドレスオートコンフィグレーション	ステイトフルアドレス自動設定:ステイトフルアドレス自動構成	ステイトフルアドレス自動設定	RFC2462	DHCPv6を使いホストにIPv6アドレスを割り当てる方法。アップデートされたRFC4862では、'stateful'という単語は紛らわしさを避けるため、すべて削除され、DHCPv6に置き換えられている。	cf.)Address Autoconfiguration、Stateless Address Autoconfiguration	(1.1) 出典変更 (RFC3315)、説明変更 (2.0) 説明変更 (2.1) 訳語読み削除
stateful DHCP service	名詞		ステイトフルデーモンサービス	ステイトフルDHCPサービス	ステイトフルDHCPサービス	RFC3736	クライアントに渡すパラメータの状態を保持するDHCPv6サービス。		(2.0) 用語追加
Stateless Address Autoconfiguration	名詞		ステイトレスアドレスオートコンフィギュレーション	ステイトレスアドレス自動設定:ステイトレスアドレス自動構成	ステイトレスアドレス自動設定	RFC4862	(DHCPサーバーを使わず) RAによってIPv6アドレスを設定する方法。	cf.)DHCPv6、Address Autoconfiguration、stateful address autoconfiguration	(2.0) 出典更新 (RFC2462) (2.1) 訳語読み削除
stateless DHCP service	名詞		ステイトレスデーモンサービス	ステイトレスDHCPサービス	ステイトレスDHCPサービス	RFC3736	クライアントに渡すパラメータの状態を保持しないDHCPv6サービス。		(2.0) 用語追加
Sub-Top-Level Aggregation (identifier)	名詞	sTLA	サブトップレベルアグリゲーション	副最上位集約	sTLA:副最上位集約	RFC2928	初期段階の割り当てのために細分化されたTLA。RFC2928で定義されていたが、現在、この用語は使われていない。	cf.)TLA	(2.0) 説明更新 (2.1) 訳語読み削除
subnet ID	名詞		サブネットアイディ	サブネットID:サブネット識別子	サブネットID	RFC3587	接続組織内のサブネットを示す組織が割り当てる識別子。広域経路プレフィックス、インターフェイス識別子と組み合わせ、グローバルアドレスを構成する。以前はSLA IDという用語が使われていたが、廃止された。	cf.)global routing prefix、IF ID	(2.1) 訳語読み削除
Subnet-Router Anycast Address	名詞		サブネットルーターエニーキャストアドレス		サブネットルーターエニーキャストアドレス	RFC4291	あるサブネットに接続するルーターのどれか1つを意味するアドレス。		(1.1) 出典更新 (RFC3513)
Target Link-layer Address	名詞		ターゲットリンクレイヤーアドレス	ターゲットリンク層アドレス:リンク層ターゲットアドレス	ターゲットリンク層アドレス	RFC4861	NDPのオプション。アドレス解決の対象となったIPv6アドレスに対するリンク層アドレスを格納する。		(2.0) 出典更新 (RFC2461) (2.1) 訳語読み削除
Temporary Address	名詞		テンポラリーアドレス	一時アドレス	一時アドレス	RFC4941	乱数により生成され、定期的に変化するIPv6アドレス。	cf.)Anonymous Address	(2.0) 出典更新 (RFC2461) (2.1) 訳語読み削除
tentative address	名詞		テンタティブアドレス	仮アドレス	仮アドレス	RFC4862	リンク上で一意であることが確認中である状態のIPv6アドレス。		(2.0) 出典更新 (RFC2462) (2.1) 訳語読み削除
Teredo	名詞		テレード	Teredo:テレード:テレド	Teredo	RFC4380	IPv4を利用してトンネルを生成し、IPv6接続性を提供する移行技術の1つ。NATを通過してトンネル接続を実施する機能が内包されている。		(2.0) 用語追加
Time Exceeded (Message)	名詞		タイムエクシーデッド	有効期間超過	有効期間超過	RFC4443	ホップリミット値が0になったことを通知するICMPエラーメッセージ。		(1.1) 出典更新 (RFC2463) (2.1) 訳語読み削除
Top-Level Aggregation (Identifier)	名詞	TLA	トップレベルアグリゲーション	最上位集約:トップレベル集約	TLA:最上位集約	RFC2374	集約型グローバルユニキャストアドレスにおける1つの集約階層。最上位に位置する。RFC2374で定義されていたが、RFC3587にて歴史的扱いにされ、代りにglobal routing prefixという用語が用いられている。	cf.)NLA、SLA、sTLA	(2.0) 説明更新 (2.1) 訳語読み削除
Traffic Class	名詞		トラフィッククラス		トラフィッククラス	RFC2460	IPv6ヘッダーのフィールドの1つ。パケットの始点ノードあるいはルーターが、そのパケットの優先度を示す情報を入れる。		

用語	品詞	略語	カタカナ表記	訳語	推奨用語	出典	説明	コメント	履歴
transient multicast address	名詞		トランジェントマルチキャストアドレス	一時割り当てマルチキャストアドレス	一時割り当てマルチキャストアドレス	RFC4291	一時的に利用されるマルチキャストアドレス。	cf.)non-permanently-assigned multicast address、well-known multicast address	(1.1) 出典更新 (RFC3513) (2.1) 訳語読み削除
transport mode	名詞		トランスポートモード	転送モード	トランスポートモード	RFC4301	元のパケットのペイロードの部分だけを暗号化や認証の対象とするIPsecのモード。主にエンド間でのIPsec通信に利用する。	cf.)tunnel mode	(1.1) 出典更新 (RFC2401) (2.1) 訳語読み削除
tunnel mode	名詞		トンネルモード		トンネルモード	RFC4301	元のパケットのヘッダーも暗号化や認証の対象とするIPsecのモード。主にゲートウェイ間でのIPsec通信に利用する。	cf.)transport mode	(1.1) 出典更新 (RFC2401)
Type 0 Routing Header	名詞	RH0	タイプゼロルーティングヘッダー	タイプ0経路制御ヘッダー	タイプ0経路制御ヘッダー	RFC2460	IPv6拡張ヘッダーの一つ。パケット転送の際に中継点を指示するために使う。タイプ0は、セキュリティ上の問題から仕様から削除された(RFC5095)。	cf.)Routing Header	(2.0) 用語追加
type-length-value	名詞	TLV	タイプ-長さ-バリュー	型-長さ-値	TLV:型-長さ-値	RFC2460	IPv6拡張ヘッダーのオプションの形式。		(2.1) 訳語読み削除
Unicast	名詞		ユニキャスト		ユニキャスト	RFC4291	ある特定のインターフェイスに割り当てられる識別子。ユニキャストアドレス宛のパケットは、そのアドレスで識別されるインターフェイスのみに送られる。	cf.)Multicast、Anycast	(1.1) 出典更新 (RFC3513)
Unicast-Prefix-based IPv6 Multicast Address	名詞		ユニキャストプレフィックスベースドアイビーフィックスマルチキャストアドレス		ユニキャストプレフィックスベースドアイビーフィックスマルチキャストアドレス	RFC3306	ユニキャストのプレフィックスが入ったマルチキャストアドレス。		
Unique Local IPv6 Unicast Addresses	名詞	ULA	ユニークローカルアイビーフィックスユニキャストアドレス	ユニークローカルIPv6ユニキャストアドレス:一意ローカルIPv6ユニキャストアドレス:一意ローカルアドレス	ユニークローカルアドレス	RFC4193	サイトローカルアドレスの代用となるべく仕様化されたアドレス。IPv4のプライベートアドレスのように自由に利用可能なアドレスであるが、広域での一意性を保持している。		(2.0) 用語追加
Unsolicited Neighbor Advertisement	名詞		アンソリシテッドネイバーアドバタイズメント	自発的隣接広告:未承諾隣接広告	自発的隣接広告	RFC4861	リンク層アドレスの変更などの情報を能動的に同一リンク上のノードに伝えるために送るNDPメッセージ。	cf.)NA	(2.0) 出典更新 (RFC2461) (2.1) 訳語読み削除
Unsolicited Router Advertisement	名詞		アンソリシテッドルーターアドバタイズメント	自発的ルーター広告:未承諾ルーター広告	自発的ルーター広告	RFC4861	RSIに対する返答でなく、ルーターが定期的に出すNDPメッセージ。	cf.)RA	(2.0) 出典更新 (RFC2461) (2.1) 訳語読み削除
Unspecified Address	名詞		アンspecifiedアドレス	未指定アドレス	未指定アドレス	RFC4291	「アドレスがない」ことを示すIPv6アドレス。0:0:0:0:0:0。重複アドレス検出の際に、パケットの始点アドレスとして利用される。		(1.1) 出典更新 (RFC3513) (2.1) 訳語読み削除
Upper-Layer Checksum	名詞		アッパーレイヤーチェックサム	上位層チェックサム	上位層チェックサム	RFC2460	上位層(特にトランスポート層)のヘッダーチェックサム。		(2.1) 訳語読み削除
valid address	名詞		バリッドアドレス	有効アドレス	有効アドレス	RFC4862	推奨アドレスか非推奨アドレスの状態にあるIPv6アドレス。	cf.)invalid address	(2.0) 出典更新 (RFC2462) (2.1) 訳語読み削除
valid lifetime	名詞		バリッドライフタイム	有効期間:最終有効期間	有効期間	RFC4862	IPv6アドレスが有効の状態である期間。	cf.)preferred lifetime	(2.0) 出典更新 (RFC2462) (2.1) 訳語読み削除
Version	名詞		バージョン		バージョン	RFC2460	IPv6ヘッダーのフィールドの1つ。IPのバージョン。値は6。		
well-known anycast address	名詞		ウェルノウンエニーキャストアドレス	既知エニーキャストアドレス	既知エニーキャストアドレス	RFC4291	IANAからの割り当てを受けたエニーキャストアドレス。	RFC4291では'Pre-defined'エニーキャストアドレスと記述。	(2.0) 用語追加
well-known multicast address	名詞		ウェルノウンマルチキャストアドレス	既知マルチキャストアドレス	既知マルチキャストアドレス	RFC4291	IANAからの割り当てを受けたマルチキャストアドレス。	cf.)permanently-assigned multicast address、transient multicast address	(1.1) 出典更新 (RFC3513) (2.1) 訳語読み削除